

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК О НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ДОСТИЖЕНИИ № 81-0043

УДК 621.3.049.77

СЕРИЯ ИЛКИ-12-25

МИКРОСХЕМА К174ХА2

Предназначена для применения в составе переносных и стационарных радиовещательных приемников I—III класса с амплитудной модуляцией в диапазоне частот до 30 МГц.

Рекомендуется для применения в приборостроении и для приемно-усилительных трактов АМ-аппаратуры радиосвязи.

В составе приемно-усилительного тракта микросхема заменила следующие каскады: усилитель высокой частоты, балансный смеситель, гетеродин, усилитель промежуточной частоты с автоматической регулировкой усиления (АРУ).

Микросхема К174ХА2 выполнена в корпусе типа 238.16-1.

Техническая характеристика

Напряжение питания, В	4,8—15
Ток потребления, мА	≤ 15
Чувствительность на частоте 1,0 МГц, мкВ .	≤ 10
Минимальная наработка, ч	10000
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ÷ +60
Масса, г, не более	1,5

Использование разработанной микросхемы в приемно-усилительных трактах повышает качество радиоаппаратуры, снижает величину потребляемой энергии источников питания, уменьшает габаритные размеры и массу аппаратуры, повышает надежность, сокращает затраты на сборку и настройку аппаратуры.

Расчетный годовой экономический эффект при производстве 100 тыс. шт. составляет 536 тыс. руб.

Изделие внедрено в производство.

Имеется конструкторско-технологическая документация 3.421.102 (13769).

Поставка изделия осуществляется в установленном порядке при наличии фондов.

Разработка прошла госрегистрацию и учет (У32409).

Адрес для запроса документации и справок: 117415, Москва, В-415, ЦНИИ "Электроника".

И н ж е н е р ы: И.П. Чайкин, В. Скляр, Е.И. Быстров

Дата поступления материала на издание 12.12.80 г.

Редактор З.И. Е л к и н а

Т-22604. Тир. 2925. Зак. 0043. Бесплатно.
Отпечатано в ВИМИ. 123584, Москва, Д-584.